

A.0.971

بِإِذْنِ اللَّهِ الْوَهَّاءِ خَالِقِ الْمُنْدَرِ الْحَسَا

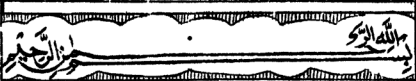
فَاسْتَبْطِيعَ بِإِذْنِ الْكِتَابِ السَّبْعِ لِحِجَابِ السَّعَى



بِإِذْنِ اللَّهِ الْوَهَّاءِ خَالِقِ الْمُنْدَرِ الْحَسَا

فَاسْتَبْطِيعَ بِإِذْنِ الْكِتَابِ السَّبْعِ لِحِجَابِ السَّعَى

من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك
 من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك
 من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك



الحمد لله الذي جعل العلم والادب منتهى
 ملكوت الاشياء وصلوة على محمد وآله
 عن غير وجهه رايته ان امرئ يكمل اصول الهندسة
 لا اقل من الصعود اليها غير عمل واستغنى في نيت مقاصد
 استقصاء غير عمل اضعف اليه ما يليق بهما استغنى من كتب اهل
 هذا العلم واستنبطه بقرينة افرد ما يوجد من اصل الكتاب فنفق
 الجمل وثابت عن المريد عليه اما لا يشاء الخ لك وللخلاف الوا
 الاشكال ولو قلنا ففعلت ذلك ميتو كما على الله انه حسيه عليه
 فقه اقول الكتاب يدل على خمس عشرة مقالة الحق بل هو في
 اربعه فافهمه وستون شكلا في نسخة الجمل ويزيد عشرة اشكال ونسخة

من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك
 من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك
 من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك

من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك
 من قول الله تعالى
 لا تمشي على الارض
 على كبرياءك

لا بد من معرفة
 ما هو المطلوب
 في هذه المسألة
 من قبل أن نبدأ
 في الحل

سواء كانت المستقيمة الخطين أو ليستا الحد النهائية و

الشكل ما احاط به واحد من الدائرة شكل مستطيط

به خط واحد في داخله نقطة يتساوى جميع الخطوط للمستقيمة

الخارجة منها اليه وذلك الخط محيطه وذلك النقطة مركزها والخط

المستقيم المار بالمركز المنتهي في جهتي المحيط نظرهما وهو منه نصف الدائرة ومحيط

منصف المحيط بكل واحد من النصفين وذلك بما يقطع محيطه

اصغر الكبر من النصف وليس وترا

المستقيمة الاضلاع

خطوط مستقيمة واولها المثلث ومنه المتساوي الاضلاع والمتساوي

الساقين فقط والمختلف الاضلاع وايضه منه القائم الزاوية والمتفرج

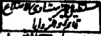
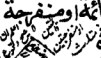
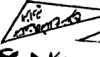
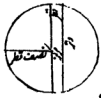
الزاوية ان وقعت فيه قائمة او منفرجة

ثم ذو الاربعة اضلاع

ومنه المربع وهو المتساوي الاضلاع القائم الزوايا

والمستطيل وهو القائم الزوايا غير متساوي الاضلاع

والمعين هو المتساوي الاضلاع غير قائم الزوايا



في هذه المسألة
 المطلوب هو
 معرفة
 ما هو
 المطلوب
 في هذه
 المسألة
 من قبل
 أن نبدأ
 في الحل

في هذه المسألة
 المطلوب هو
 معرفة
 ما هو
 المطلوب
 في هذه
 المسألة
 من قبل
 أن نبدأ
 في الحل


خطین مستقیم و قع علیہما خط مستقیم كانت الزاويتان الدخلتان

بکست
ادو پیڈیس ۱۲
وما یاتی من
کان من الحور
الفسل المومنینه
فی کسین سیرا
الحور
علا السمل
علا الخوا
علا الخوا
علا الخوا

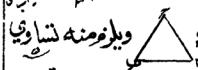
[illegible]

[illegible]

۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱
 ۴۷۲
 ۴۷۳
 ۴۷۴
 ۴۷۵
 ۴۷۶
 ۴۷۷
 ۴۷۸
 ۴۷۹
 ۴۸۰
 ۴۸۱
 ۴۸۲
 ۴۸۳
 ۴۸۴
 ۴۸۵
 ۴۸۶
 ۴۸۷
 ۴۸۸
 ۴۸۹
 ۴۹۰
 ۴۹۱
 ۴۹۲
 ۴۹۳
 ۴۹۴
 ۴۹۵
 ۴۹۶
 ۴۹۷
 ۴۹۸

لعل من المثلث بوترها الضلع الاطول فيكون زاوية من مثلث اب
 اعظم من زاوية ب نقول ضلع اب اطول من ضلع اس وذلك لانه
 ان لم يكن اطول منه فاما ان يساويه ويلزم منه تساوي
 زاويتي ب و اما ان يكون اقصيه منه ويلزم ان يكون زاوية ب
 اعظم من زاوية ب وليس كذلك فاذن اب اطول من اس وذلك
 ما اردناه **ك** كل ضلعى مثلث فهما معا اطول من الثالث
 مثلا ضلع اب اس من مثلث اب اس اطول من ضلع ب
 فليخرجه ب الى  ونجعل امثل اس ونصل د فنكون
 زاوية ب اس ا لتي هي اعظم من زاوية اس ا والمساوية لزاوية
 اس ا اعظم من زاوية اس د فاذن وتر ب ا اعنى مجموع ب ا
 اس اطول من وتر ب اس وذلك ما اردناه **اقول** وهذا
 الشكل يلحق بالبادي ويوجد اخر تنصف زاوية ابخطا افراوتيه
 او **الخارجة اعظم** من زاوية ب ا ا اعنى من زاوية
 ب ا ا فكل اطول من ب و بمثل ذلك تبين ان اب اطول من ب
 ويوجد اخر انه يمكن جعل اب اس اطول من ب اس كما مساويا

ان لم يكن اطول منه فاما ان يساويه ويلزم منه تساوي
 زاويتي ب و اما ان يكون اقصيه منه ويلزم ان يكون زاوية ب
 اعظم من زاوية ب وليس كذلك فاذن اب اطول من اس وذلك
 ما اردناه **ك** كل ضلعى مثلث فهما معا اطول من الثالث
 مثلا ضلع اب اس من مثلث اب اس اطول من ضلع ب
 فليخرجه ب الى  ونجعل امثل اس ونصل د فنكون
 زاوية ب اس ا لتي هي اعظم من زاوية اس ا والمساوية لزاوية
 اس ا اعظم من زاوية اس د فاذن وتر ب ا اعنى مجموع ب ا
 اس اطول من وتر ب اس وذلك ما اردناه **اقول** وهذا
 الشكل يلحق بالبادي ويوجد اخر تنصف زاوية ابخطا افراوتيه
 او **الخارجة اعظم** من زاوية ب ا ا اعنى من زاوية
 ب ا ا فكل اطول من ب و بمثل ذلك تبين ان اب اطول من ب
 ويوجد اخر انه يمكن جعل اب اس اطول من ب اس كما مساويا



ك

٢١

ب ك ر
 م ا ل م ن
 ا ب ج د ه
 ا ب ج د ه

هذا هو الشكل الذي
 هو المطلوب

ثم وذلك ما اردناه **اقول** وانما اشترط كون كل خطين

اطول من الثالث لوجوب كون اضلاع المثلث هكذا وذلك

بعينه هو الموجب لتقاطع الدائرتين فان جتمع أب يعني وزن

ح لولم يكن اطول من سبع لجان ح ط مشاوي الح و او اطول منه

وح تقع دائرة كطل محيطه بدائرة ك و ل مماسة اياها

من داخل او غیر فاسد و کولم یکی محمدی بر اطلال میزا

لَكَات دَائِرَةُ الْكَامِلِ بِمِثْلِ ذَلِكَ مُحِيطَةٌ بِدَائِرَةِ الْكَامِلِ وَلَهُ لَمْ

۴۴
یکنی حمدیہ اطوار میں لکھا ہے کہ میں اور اللہ

یس جیمہ اصول سن ب لکل رخ مساویا بجمیع رخ
 مساوی لب ۱۲ مساوی النزی ۱۱ مساوی

ط ا و ط ل م ح و ج ل ه ي ن ب ن الدائرتين احاطة و
الاسمادى ١٣

۵۶
۳۳۹
۵۷
۳۴۰
۵۸
۳۴۱
۵۹
۳۴۲
۶۰
۳۴۳
۶۱
۳۴۴
۶۲
۳۴۵
۶۳
۳۴۶
۶۴
۳۴۷
۶۵
۳۴۸
۶۶
۳۴۹
۶۷
۳۵۰
۶۸
۳۵۱
۶۹
۳۵۲
۷۰
۳۵۳
۷۱
۳۵۴
۷۲
۳۵۵
۷۳
۳۵۶
۷۴
۳۵۷
۷۵
۳۵۸
۷۶
۳۵۹
۷۷
۳۶۰
۷۸
۳۶۱
۷۹
۳۶۲
۸۰
۳۶۳
۸۱
۳۶۴
۸۲
۳۶۵
۸۳
۳۶۶
۸۴
۳۶۷
۸۵
۳۶۸
۸۶
۳۶۹
۸۷
۳۷۰
۸۸
۳۷۱
۸۹
۳۷۲
۹۰
۳۷۳
۹۱
۳۷۴
۹۲
۳۷۵
۹۳
۳۷۶
۹۴
۳۷۷
۹۵
۳۷۸
۹۶
۳۷۹
۹۷
۳۸۰
۹۸
۳۸۱
۹۹
۳۸۲
۱۰۰
۳۸۳

تجاستين الحزب تزيديان نعمل على نقطة مفروضة من

خط غير محدود زاوية مثل زاوية مفروضة مثلا على نقطة من

خطاب مثل زاوية فنعين على خطي الزاوية نقطتين

و فصل و فصل علی اب مثلثاتسا و

اضلاعہ اضلاع مثلث ۳۷ و



مجلس اعلیٰ ہندوستان
مجلس اعلیٰ ہندوستان
مجلس اعلیٰ ہندوستان

مجلس علی تقدیر
نظام حسن غیر تجانس
تقدیر زیاده در علی را
مجلس علی

ایک ایسی چیز ہے جس سے ہر انسان کو مرنا پڑے گا۔

احمد جانفی
مکتبہ اسلامیہ
لاہور

وَالْغُلَامُ الَّذِي بَيْنَ يَدَيْهِ
الْكِتَابُ

وقد بينا فضل ينعم بركة
روح على روح طاب قد رزق

بلیغ میں خاص فضل

من ربيع طلائع

[illegible]

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

الاخره متساويين فيكون زاويتاه ^{من خطهما} ا هـ ب هـ متساويتين
 وكانت زاويتا ا ب هـ متساويتين فيكون جميع
 زاوية ب هـ متساوية لجميع زاوية ^{من خطها} **الثالث**
 اذا قام عمودان متساويان على خط ووصل طرفاهما
 بخط كانت الزاويتان الحادتان بينهما قائمتين ^{من خطها} فنعمل
 عمودى ا ب هـ على خط ب ر ووصل ا هـ فاقول ان
 زاويتي ا ب هـ المتساويتين قائمتان والا كانتا
 اما منفرجتين او حادتين فليكونا ^{للمرئى في الاشكال} اولا منفرجتين
 ونخرج من ا عمودا هـ على خط ا هـ فيقع لاهما لة
 فيما بين خطى ا ب هـ وليكون زاوية ا هـ ر الخارجة
 من مثلث ا ب هـ اعظم من زاوية ا ب هـ القائمة فيكون
 ايضا منفرجة ^{من خطها} ثم نخرج من نقطة ا عمودا ل از جهة
 ا هـ على خط ل ر ويقع فيما بين خطى ا هـ ر ويكون زاوية ل ا ر ايضا
 منفرجة ^{من خطها} ثم نخرج من ر عمودا ز على ل هـ ومن هـ عمودا ج على ر ل
 هكذا ^{من خطها} **الاعين** النهاية فيكون الاعداد الخارجة من نقط

الثالث

۲۴

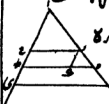
وتقيم الامحدة المتواليه الا ان نبثدى باخراج العود من
 نقطة ب على خط ا ه فيقع فيما بين خطى ا ب ه ر لكون
 زاوية الاحادة ا ذ ل و في خاذا جاعنهما الاجتماع في مثلث
 قائمه ومنفرجه وهكذا الى ان يخرج اعمدة ا ب ه ز ح
 ط المتناقصة الاطوال على الودء ^{التي هي}
 بمثل ما مر اين خط ا ه موضوع ^{في}
 التقارب من خط ب ه في جهة ه وعلى التباع في جهة ا
 ونبين باستيفان العمل والتدبير انه موضوع على التباع
 عنه في الجهة التي كان موضوعا فيها على التقارب منه
 بعينه فاذن ثبت ان زاويتي ب ه ر ه ا قائمتان ^{من}
 كل ضلعين متقابلين من سطح ذي اربع اضلاع قائم
 الزوايا متساويان ^{فان} كضلع ا ب ه ر من سطح ا ب ه ر القائم
 الزوايا والا فليكن ه ر اطول ونفصل ه ر ه مثل ا ب ونصل ه
 فيكون زاويتا ب ه ر ه ا ^{قائمتين} قائمتين احداهما
 بين عمودي ا ب ه المتساويين القائمين على ه ر وقد كانت

٣٥
الرابع

ونقدوا اعمدة المتواليه الا ان نبتدى باخراج العمود من
 نقطة P على خط AP فيقع فيما بين خطي AB و AC يكون
 زاوية احادة اذ لو وقع خارجا عنهما لاجتمع في مثلث
 قائمه وصفرة وهكذا الى ان يخرج اعمدة AB و AC
 طال المتناقصة الاطوال على المواءمة 
 بمثل ما مر ان خط AP موضوع على
 التقارب من خط B في جهة AP وعلى التباعد في جهة A
 ونبين باستيفان العمل والتدبير انه موضوع على التقارب
 عنه في الجهة التي كان موضوعا فيها على التقارب منه
 بعينه فاذن ثبت ان زاوية B اربع اقامتان الرابع
 كل ضلعين متقابلين من سطح ذي اربع اضلاع قائم
 الزوايا متساويان كضلع AB من سطح AB والظاهر
 الزوايا والا فليكن AP اطول ونفصل AP مثل AB ونصل AP
 فيكون زاوية ABP 
 بين عمودي AB و AC المتساويين القاطنين على AP و قد كانت

الملك محمد السادس
الأمير عبد الله الثاني
الشيخ صباح الأحمد الصباح
الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني
الشيخ تميم بن حمد آل ثاني
الشيخ فهد بن عبدالعزيز آل سعود
الشيخ خالد بن سلطان آل نهيان
الشيخ مكيه بن راشد آل مكتوم
الشيخ جابر بن مبارك الحمد
الشيخ أحمد بن محمد بن عيسى
الشيخ سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
الشيخ محمد بن زايد آل نهيان
الشيخ مشعل بن عبدالعزيز آل سعود
الشيخ فيصل بن تركي آل سعود
الشيخ خالد بن فهد بن سعود
الشيخ بدر بن محمد بن جلوي
الشيخ منصور بن زايد آل نهيان
الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم
الشيخ محمد بن جابر آل ثاني
الشيخ محمد بن عبد العزيز آل سعود
الشيخ محمد بن سلمان آل سعود
الشيخ محمد بن نايف آل ثنيان
الشيخ محمد بن جبريل آل ثاني
الشيخ محمد بن عبد الوهاب آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الرحمن آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الله آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الحميد آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الجبار آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الكريم آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الملك آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الوكيل آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الوهاب آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الرحمن آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الله آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الحميد آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الجبار آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الكريم آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الملك آل سعود
الشيخ محمد بن عبد الوكيل آل سعود

وقد مضى من اب خطوط اربعة متساوية واخرج
من ا ب د اعمدة مرساة طوى على خط ا ب فاقول ان خطوط
ا ح ط طى المفصلة بها ايضا متساوية فلنعمل على
من خط ا ب زاوية ا ب ك مثل زاوية ا ب ح او نخرج ا الى ك
فيكون في مثلث ا ب ك زاوية ا ب ك زاوية ا ب ح ا ب ك
متساويتين ولذا بنا وبتا ا ب ك زاوية ا ب ك
والداخلية وكذا ضلعا ا ب ب ه متساويان وزاوية ا ب ه القائمة
لزاوية ا ب ك فيكون سطح ا ب ك ط ح ق ا ح الزاوية ا ب ك متساوية
ح ط اعني ا ح وتبمثل ذلك تبين ان طى ايضا مساو ل ا ح
السابع كل زاوية فرضت نقطة فيما بين خطيها فان
يمكن ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة فلهن
نقطة تربين خطى ا ب ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح و
ندبر على مركز ب يعبدا ب ب قوس ا ب من المادة بقطة
روصل وتر ب ق وتصف زاوية ا ب ق بخط ا ب ح الى
ح ا ب ت فيكون في مثلث ا ب ح زاوية ا ب ح زاوية ا ب ح

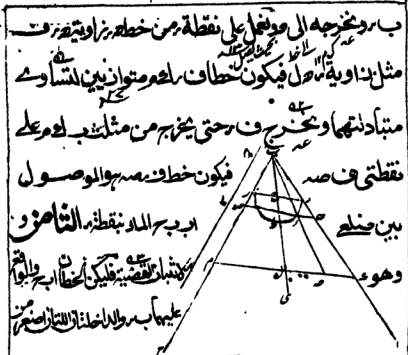


٢١

السابع

هذا هو المطلوب في هذا الموضع
فيكون في مثلث ا ب ك زاوية ا ب ك زاوية ا ب ح ا ب ك
متساويتين ولذا بنا وبتا ا ب ك زاوية ا ب ك
والداخلية وكذا ضلعا ا ب ب ه متساويان وزاوية ا ب ه القائمة
لزاوية ا ب ك فيكون سطح ا ب ك ط ح ق ا ح الزاوية ا ب ك متساوية
ح ط اعني ا ح وتبمثل ذلك تبين ان طى ايضا مساو ل ا ح
السابع كل زاوية فرضت نقطة فيما بين خطيها فان
يمكن ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة فلهن
نقطة تربين خطى ا ب ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح و
ندبر على مركز ب يعبدا ب ب قوس ا ب من المادة بقطة
روصل وتر ب ق وتصف زاوية ا ب ق بخط ا ب ح الى
ح ا ب ت فيكون في مثلث ا ب ح زاوية ا ب ح زاوية ا ب ح

على وجهه الى موضع على نقطة من خطه زاوية ز ر ف
 مثل زاوية ا د ر فيكون خطان ر ا و ر تان بين لساو
 متبادلتها و يخرج من ر حتى يخرج من مثلث ا د ر على
 نقطتي ف ص ه فيكون خطان ص ه و الموصول
 بين ضلعيه
 وهو ه و د



قائمتين ه ا ب ر و ب و لفيخرج ر ب في المجهتين
 الى ه و يقص من ر ب ا ب ح مثل ا ب ر فزاوية ا ب ر مع
 زاوية ه ر ب اصغر من قائمتين ومع زاوية ا ب ه
 كقائمتين فاذا القينا ا ب ر تبقي زاوية ا ب ه اعظم من
 زاوية ه ر ب ونصل على ب من ب ح زاوية ح ب
 ط مثل زاوية ه ر ب ونصل بين خطي ط ا ب والمجولين
 براوية ب بخط ط ح ي م اذ ان نقطة ح فزاوية ط ح ب الخارجة
 من مثلث ح ي ح ب اعظم من زاوية ح ب ر

التاسم

٧٣

على وجهه الى موضع على نقطة من خطه زاوية ز ر ف
 مثل زاوية ا د ر فيكون خطان ر ا و ر تان بين لساو
 متبادلتها و يخرج من ر حتى يخرج من مثلث ا د ر على
 نقطتي ف ص ه فيكون خطان ص ه و الموصول
 بين ضلعيه
 وهو ه و د

على وجهه الى موضع على نقطة من خطه زاوية ز ر ف
 مثل زاوية ا د ر فيكون خطان ر ا و ر تان بين لساو
 متبادلتها و يخرج من ر حتى يخرج من مثلث ا د ر على
 نقطتي ف ص ه فيكون خطان ص ه و الموصول
 بين ضلعيه
 وهو ه و د

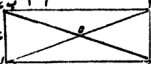
[illegible]

ونفعل على نقطة من خط ب ح زاوية ب ح زاوية ب ح او مثل
 زاوية ا ب ح ونخرج ح ك الى ان يقطع
 ب ط ا على ا ت واذا تقدم ذلك فاقول فخط ا ب ح يتاثير
 لا بالقوة من تطبيق ب ح على ب ح المساوي له انطبق
 رسم على ب ك لتساوي زاويتي ح ب ك ب ح ب ح وانطبق
 ب ح على ك لتساوي زاويتي ب ح ك ب ح ب ح افتتارا
 ضرورة على نقطة ا ح وذلك ما وعدت بيانه ونعود
 الى الكتاب **الط** اذا وقع خط على خطين متوازيين
 فالمقابلتان من الزوايا الحادتين متساويتان وكذلك
 الخارجة ومقابلتها الداخلة والداخلتان في جهة
 معادلتان لقائمتين فليقع على خطي ا ب ح ر خط ط
 ح نقول فزاويتا ا ح ر ح زاويتا ا ح ر ح متساويتان
 والا فليكن ا ح ر ح اعظم ونجعل زاوية ب ح ر ح مشتركة فجميع
 زاويتي ا ح ر ح مبرح المعادلتين لقائمتين اعظم من مجموع زاويتي
 ب ح ر ح فاب ح ر ح وقوع ح عليه ما وكفنا داخلة ب ح ر ح

[illegible]

29

فهما متساويان متوازيان وليضرب Γ في مثلث Δ ب Γ



ب Γ مضلعا Δ ب Γ متساويان ليضلع

Γ ب Γ ومتبادلتا Δ ب Γ ب Γ متساويان فانهما

لب Γ وايضا متبادلتا Δ ب Γ ب Γ متساويان فانه

موازيان لب Γ وذلك ما اردناه **اقول** وبوجه اخر

نخرج Δ ايضا مقطاعا لب Γ على Γ فيكون **ومثلث**

Δ ب Γ ولتساوي Δ او يقي Δ ب Γ ب Γ ومتبادلتا

Δ ب Γ ب Γ وضلعي Δ ب Γ متساويين

وكذا ضلعا Δ ب Γ ولتساويهما في مثلثي Δ ب Γ

Δ ب Γ ولتساوي Δ او يقي Δ ب Γ ب Γ بينهما يكون اح

متساويان لب Γ و Δ او يقي Δ ب Γ ب Γ المتبادلتان متساو

فانه ايضا موازيان لب Γ **لذلك** الاضلاع المتقابلة من السطوح

المتوازية الاضلاع متساوية **وكذا** الزوايا المتقابلة

واقطار تلك السطوح تنصفها فليكن السطح Δ ب Γ والقطر

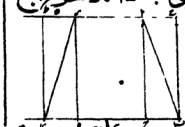
ب Γ في مثلثي Δ ب Γ ب Γ ولتساوي متبادلتا Δ ب Γ ب Γ

٢٤

٣٤

في مثلث Δ ب Γ ب Γ متساويان فانهما
 لب Γ وايضا متبادلتا Δ ب Γ ب Γ متساويان فانه
 موازيان لب Γ وذلك ما اردناه **اقول** وبوجه اخر
 نخرج Δ ايضا مقطاعا لب Γ على Γ فيكون **ومثلث**
 Δ ب Γ ولتساوي Δ او يقي Δ ب Γ ب Γ ومتبادلتا
 Δ ب Γ ب Γ وضلعي Δ ب Γ متساويين
 وكذا ضلعا Δ ب Γ ولتساويهما في مثلثي Δ ب Γ
 Δ ب Γ ولتساوي Δ او يقي Δ ب Γ ب Γ بينهما يكون اح
 متساويان لب Γ و Δ او يقي Δ ب Γ ب Γ المتبادلتان متساو
 فانه ايضا موازيان لب Γ **لذلك** الاضلاع المتقابلة من السطوح
 المتوازية الاضلاع متساوية **وكذا** الزوايا المتقابلة
 واقطار تلك السطوح تنصفها فليكن السطح Δ ب Γ والقطر
 ب Γ في مثلثي Δ ب Γ ب Γ ولتساوي متبادلتا Δ ب Γ ب Γ

على قاعدتين متساويتين فيما بين خطين متوازيين بعينهما
 فهما متساويان مثلاً كمثلث اب سره ذ على قاعدتي ب
 سره والمتساويتين وبين متوازيين ب ن ا ر ونخرج ج ر ج
 مواز ي ا ل ح او ذ ط مواز ي ا ل ه الي ان
 يلتقي ا ل ح في المخرج م مرجعته على ح ط
 فيصير ب م ا ر ه ذ سطحين متوازيين الاصلح قاعدتين متساويتين
 فيما بين متوازيين ب ن ح ط فهما متساويان ولك نصفاهما
 المثلثين وذلك ما اردناه **الط** كل مثلثين متساويين
 في جهة واحدة على قاعدة واحدة فهما بين خطين
 متوازيين مثلاً كمثلث اب سره ب سره على قاعدة ب سره و
 فصل ا ر فهو مواز ل ب ر والا فليكن
 ا م مواز ي ا ل ه وليقرب ا ل ح ا ر ج
 معر عن اب على اقل من قائمتين عنده وفصل ه م فمثلث
 ه ب م مساوي لمثلث اب سره المساوي لمثلث ب سره و
 يلزم تساوي الكل والحجج وهذا خلف فاذا ن الحكم ثابت



على قاعدتين متساويتين فيما بين خطين متوازيين بعينهما
 فهما متساويان مثلاً كمثلث اب سره ذ على قاعدتي ب
 سره والمتساويتين وبين متوازيين ب ن ا ر ونخرج ج ر ج
 مواز ي ا ل ح او ذ ط مواز ي ا ل ه الي ان
 يلتقي ا ل ح في المخرج م مرجعته على ح ط
 فيصير ب م ا ر ه ذ سطحين متوازيين الاصلح قاعدتين متساويتين
 فيما بين متوازيين ب ن ح ط فهما متساويان ولك نصفاهما
 المثلثين وذلك ما اردناه **الط** كل مثلثين متساويين
 في جهة واحدة على قاعدة واحدة فهما بين خطين
 متوازيين مثلاً كمثلث اب سره ب سره على قاعدة ب سره و
 فصل ا ر فهو مواز ل ب ر والا فليكن
 ا م مواز ي ا ل ه وليقرب ا ل ح ا ر ج
 معر عن اب على اقل من قائمتين عنده وفصل ه م فمثلث
 ه ب م مساوي لمثلث اب سره المساوي لمثلث ب سره و
 يلزم تساوي الكل والحجج وهذا خلف فاذا ن الحكم ثابت

المذكورة وهما ثابتان
 يكون مثلث اب سره ب
 فيما بين خطين متوازيين ا ب
 مساوي لهما في وقت على هذا
 فيكونا مثلثين متساويين
 على قاعدة واحدة في جهة
 واحدة وهما قاعدتي ب م
 بين متوازيين ب م ا ر
 بالبرهان فيثبت انهما
 متساويان

فانهم المتساويان
 فكل واحد من
 المثلثين
 يساوي نصف
 المثلث الاصل
 فكل واحد من
 المثلثين
 يساوي نصف
 المثلث الاصل
 فكل واحد من
 المثلثين
 يساوي نصف
 المثلث الاصل

١٦
 ٥١

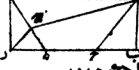
من

٥٥

هذا هو الخط الذي انشأه ابن خلدون في كتابه في علم الجبر والهندسة
 على قاعدة واحدة وهي
 قاعدتين
 اربع
 سادس
 ثامن
 عاشر
 الحادي عشر
 الثاني عشر
 الثالث عشر
 الرابع عشر
 الخامس عشر
 السادس عشر
 السابع عشر
 الثامن عشر
 التاسع عشر
 العشرون

وذلك ما اردناه **اقول** وان وقع هذا جاعب كان

البين كما مر في كل مثلين متساويين على قاعدتين



متساويين من خط بعينه في جهة

واحدة فهما بين خطين متوازيين مثلاً كمثلث اب ح ر

الكائنين على قاعدتي ب ح د والمتساويين من خط ب د

وفضل ا ر فهو مواز لب د ولا فليكن ا ح مواز ي ا ل و ليلاق

ر ه ونصل ح د فيكون مثلثا ح د ر ه ذا الجزء

والكل متساويين لكون كل منهما ماساً والمثلث اب ح

هـ فاذن الحكم ثابت وذلك ما اردناه **ما** كل سطح

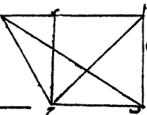
متساوي الاضلاع ومثلث يكونان في جهة واحدة

على قاعدة واحدة بين خطين متوازيين بعينهما فالسطح

ضعف المثلث مثلاً كسطح اب ح ر ومثلث ه ب ح

الكائنين على قاعدة ب ح وبين متوازيين ب ح د ه

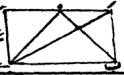
ا ر فسطح اب ح ر هو ضعف
 ا ح ب المساوي لمثلث ه ب ح



ونصل
 مثلث

هذا هو الخط الذي انشأه ابن خلدون في كتابه في علم الجبر والهندسة
 على قاعدة واحدة وهي
 قاعدتين
 اربع
 سادس
 ثامن
 عاشر
 الحادي عشر
 الثاني عشر
 الثالث عشر
 الرابع عشر
 الخامس عشر
 السادس عشر
 السابع عشر
 الثامن عشر
 التاسع عشر
 العشرون

له بالذات
نفسه فلهذا
كانت جميع
التي كانت في
الكتاب



والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل



والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

هـ ب وذلك ما مرناه اقول ولكن ان كانا على

قاعدتين متساويتين وسيسهل احدا الكتاب في الشكل الثالث

من المقالة الثانية عشر هـ ب نريد ان نحل سبطا متوازي

الاصلح يساوي مثلثا مفرضا ويساوي احدى زوايا

زاوية مفرضة وليكن المثلث ا ب هـ والزاوية مفرضة

ب هـ على هـ ونصل ا هـ ونحل على هـ من هـ زاوية

هـ ب هـ زاوية مفرضة من المثلث مواز لاله فيلقه هـ ب ونخرج

عن ا هـ على اقل من قاعدتين

وتخذه من هـ مواز لاله ذلى

ان يلقى اح على ج فيحد سبطا هـ ج المتوازي الاصلح

وهو مساو لضلع مثلث ا هـ ب اعني مثلث ا ب هـ الممض و

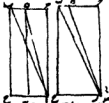
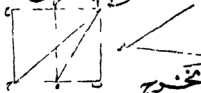
زاوية زاوية هـ ج مساوية لزاوية هـ ب وذلك ما مرناه

اقول وهذه الاختلاف وقوع لان

اما ان ينطبق على ا هـ ويقع احد كجته هـ ج

وجام كل خطين متوازي الاصلح يقسم في

سقط متساويين على خطي



والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

والله اعلم
بما لا يعلم
الغافل

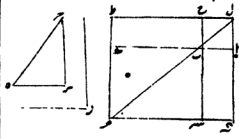
هـ

هـ



[illegible]

وَنَفِصِلْ قَطْرَ لَيْبٍ وَخُرْجَةٍ وَنُخْرِجْ طَاكُ إِلَى أَنْ يَلْتَقِيَا عَلَى مِ
خُرْجَةٍ مَاعِنِ طَبْعِي أَقْلُ مَنْ قَامَتَيْنِ وَنُخْرِجْ مِنْ مَوَازِيِلَا
وَنُخْرِجْ لِسَابِ إِلَى أَنْ يَلْتَقِيَا عَلَى سَهْ مَخْرُوجَةٍ كُلِّ وَاحِدٍ



منهما مع وجهه عن لم على
اقل من قاتلتي اعدى على

زاویتین مستأویقین

لزاوتی بالاب امن مثلث ال ب فیکون سطح طه

متوازی الاضلاع وسطیٰ اطراف و فیہ متممین فاذن
ای سطحی و مرقع ۱۱

سطحاً و المعمول علی اب میا و لسطحاً طاعنی

المثلث من ذواته ابس منه اعني ذواته ب
لذاتها من ذواته ابس منه اعني ذواته ب

على خط مفروض سطح متوازي الاضلاع يساوي سطح مفرد

مستقیماً الاضلاع و تساوی احدی از ایال ذواتیه مفروضه

وليكن المخططة ط والسطح المفروض اب سر والزواوية ل و

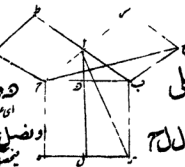
فضيل بـ فينقسم السطح بمثلث ابـ بـ جـ و نعمل على طـ

الاصلاح و قضايت
معاونان عالی مقام
قانون اساسی
کمیسیون عالی
وزارت عدالت
بزرگوار

[illegible][illegible]

فيكون المثلثان متساويين
 لان زاوية ا ب ج تساوي زاوية د ب ج
 ولان الضلع ا ب يساوي الضلع د ب
 فبقي الضلع ب ج مشترك
 فبقي الضلع ج د يساوي الضلع ج ب
 فبقي الزاوية ج د ب تساوي الزاوية ج ب د
 فبقي الزاوية ا ب د تساوي الزاوية د ب ج
 فبقي الزاوية ا د ب تساوي الزاوية ب د ج
 فبقي الزاوية ا د ج تساوي الزاوية ب د ج
 فبقي الزاوية ا ب ج تساوي الزاوية د ب ج
 فبقي الزاوية ا د ب تساوي الزاوية ب د ج
 فبقي الزاوية ا د ج تساوي الزاوية ب د ج

لمقابليهما قائم الزاوية والكون زاوية قائمة و زاوية ب اعن
 تمامها من قائمتين ايضا قائمة ولك اليافيتين مسابقتين
 لها فاذن سطح ا ب ج م معمول على ا ب وذلك ما امرناه
 منقول مثلث قائم الزاوية فان مخرج وتر زاوية القائمة مسا
 لمربع ضلعيها مثلثا في مثلث ا ب ج مربع ا ب ج ومربع
 زاوية القائمة مسا لمربع ا ب ج ولنعمل المربع ا ب ج وهو
 ب ج ح ا ط ل فبقيصل ا د ا ح خطا واحدا لكون
 زاوية ا ب د ا ب ج قائمتين وكذا ب ا ط ونخرج من ا ل
 مواد يالك رفيق داخل المثلث لان زاوية ب ا ك
 من قائمة فيكون زاوية ب ا ل
 من زاوية ب ا ح
 حالة ب ج على
 الى سطح ب ج ل ا
 ب ا ضلعي ج ب ب ج و زاوية ب ج ا
 ا ب ب ج و زاوية ا ب ج يكون المثلثان متساويين ومثلث



م ٧٤ م ٧٤
 م ٧٤ م ٧٤

٥٤

فيكون المثلثان متساويين
 لان زاوية ا ب ج تساوي زاوية د ب ج
 ولان الضلع ا ب يساوي الضلع د ب
 فبقي الضلع ب ج مشترك
 فبقي الضلع ج د يساوي الضلع ج ب
 فبقي الزاوية ج د ب تساوي الزاوية ج ب د
 فبقي الزاوية ا ب د تساوي الزاوية د ب ج
 فبقي الزاوية ا د ب تساوي الزاوية ب د ج
 فبقي الزاوية ا د ج تساوي الزاوية ب د ج
 فبقي الزاوية ا ب ج تساوي الزاوية د ب ج
 فبقي الزاوية ا د ب تساوي الزاوية ب د ج
 فبقي الزاوية ا د ج تساوي الزاوية ب د ج

GA

مع عدم انطباق الاول ان نصيبات ثلثي واربعة

تاریخ اسلام و اہل بیت علیہ السلام

مدرسه خدیجه در کربلا

[illegible]

حرب يساوي نصف مربع دبل كونهما على قاعدة
حرب في جهة واحدة بين متوازيي حرب دس ورك
مثلث ب ا ر يساوي نصف سطح ب ل كونهما
على قاعدة ب ا ر بين متوازيي ب ا ل قمر ربع د ب يساوي
سطح ب ل لثاوي نصفهما وتبطل ذلك بين ان مربع
ط ا ر يساوي سطح ب ل فاذا ضرب ربع ب ا ر يساوي مربع ب ا
او وذلك ما اردناه اقول وهذا الشكل ملقب
بالعرش ويمكن ان يختلف وقوع المربعات الثلاثة
بحسب جهات اضلاع المثلث ويحصر ذلك في ثمانية اوجه
اذ كل واحد من جهتيان وضرب الاثنين في الاثنين في
الاثنين ثمانية ويختلف البيان بحسب اختلاف فيكثر
البراهين وايضرب بالانحصر خط الالموازي ودربا ليعمل
مربع الضلعين عليهما ولا يعملان اصلا بل يعمل مربع مجموعهما
او فضل احدهما على الاخر وانا اشير الى اكثر ذلك وان كان
موديا الى قطوب فاقول اذا اردنا ان يكون مربع احد

[illegible]

منطبقا على المثلث وليكن المثلث ABC وتر القائمة C و
خط AD الموازي BC لها والمنطبق على AB وهو BD
فما AD يساوي BC او يكون اطول منه او اقصر ويضع
في حجبها اما منطقة ABD او خارجة عن AB او
عليه ونصل BC فلان DA و BC متساويان
وزاوية B مشتركة تبقى DA و BC متساويان
فتساويان ويكون AB متساوي BC متساويان
اب BC وزاوية B متساوية لصلح BC
من DA و BC متساويان
زاوية B متساوي BC متساويان
خطا واحد AD و BC قاطع لال على طولها كانت
زاوية B متساوية لزاوية B متساويان
واحدة منهما تمام زاوية B متساويان
وكانت زاوية B قائمة فقط ط BC كون

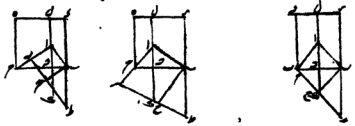
[illegible]

عنه واما ان قد خلد، ساجد واما سيد الوصية كيون القلم الغضبي وسطا هر كرت.

54

الشان في كل واحد من هذه
 البرهانين على ما في المتن
 انما هو ان كل من هاتين
 البراهينين على ما في المتن
 انما هو ان كل من هاتين
 البراهينين على ما في المتن

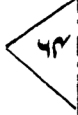
المتوازي الاضلاع يساوي تايه سطحه وكيفية اعلى قاعدتين
 متساويتين وبين متوازيي سطحك وتايه مربع اربع



لكيفية على قاعدة ا ب وبين متوازيي ا ب ينط فالمرجع يساوي
 السطح واذا يتبين ان ذلك ان مرجع ضلع ا ب يساوي سطحه من مطبقا
 كان او غير مطبق يتبين ان البرهان على سائر الوجوه وهذا اذا
 فصلنا مرجع وتر القائمة بالخط المتوازي الى ما يساوي والمرجع
 اما اذ لم تفصله وهما مرجع وتر القائمة منطبقا على المثلث

وانخرجنا احد ضلعي المثلث كم امثلا الى ان يخرج عن المربع على
 طاقان وقعت على كان ضلعا ا ب متساويين وان وقعت على
 احد ضلعي ب ب كان مختلفين ولخرج من مرجع د ب
 عليه ونخرج ج ه في الجهتين ومن نقطتي ب ه عمودي
 ب ج ك ا ك عليه ومن ه عمودي ه ج فبقع على او

والاشارة الى ان البرهانين على ما في المتن
 انما هو ان كل من هاتين
 البراهينين على ما في المتن
 انما هو ان كل من هاتين
 البراهينين على ما في المتن
 انما هو ان كل من هاتين
 البراهينين على ما في المتن



المتوازي الاضلاع يساوي تايه سطحه وكيفية اعلى قاعدتين
 متساويتين وبين متوازيي سطحك وتايه مربع اربع

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

۱. حضرت علی (ع) سے فرمایا کہ تم لوگوں کو
 ۲. اللہ کی راہ میں جان و مال کی قربانی کرو
 ۳. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا
 ۴. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا
 ۵. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا
 ۶. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا
 ۷. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا
 ۸. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا
 ۹. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا
 ۱۰. اللہ تم کو پھر سے پیدا کرے گا

۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

عن المربع على م ومقتضى ان على م ان تساوى او
 على احد الضلعين ان اختلفا ونخرج من م عمود
 من دة على هـ ما و نخرج هـ على م عمود ي ب ح
 ك ان ا ب ان يتلاقى على ح ا وليكن على تقدير
 الاختلاف ان ا ب ا طول فنخرج من م عمود ل على
 ر فيقع على غير نقطة ا ل فيقع عليها على تقدير
 التساوى ويكون سطح ا ك ح متوازي الاضلاع مثل
 مربعين متساويين لمربع ب هـ على تقدير
 التساوى وذلك ظر و اما على تقدير الاختلاف فسطح
 ا ك ح مربعان وليس ل ك ب مربع ومثلثات ا ب ح
 ل هـ ر ل هـ ح ب متساويات الاضلاع والزوايا
 الظاهر ومثلثات ا م ل هـ متساويان لتساوى زواياها
 وتساوى ضلع ا م ل هـ فمما متساويان فيكون
 ويكون لذلك وتساوى الزوايا ومثلثات م ط ر و ن ايضا
 متساويين ولما كان مثلثات ا م ل هـ متساويين فاذا

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

۱۷
 سئل عن رجل قال لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم
 فقال له اهل البيت في امسى تشبهوا
 انظر ان يكون من غفلة
 بخت

[illegible][illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

بكره ١٢ لعل الوعد مسامحا للرعيين جسدوا اذ انصبر

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains.

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

میں نے
ملاقات

من قائم
لن رازد
ک
رجه
من قائم
ک
بر نتر
قائم
ط من
راج
از رازد
ر
جبه
ز ب
من قائم
ب
من رج

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

14

عربی
خط نستعلیق
خط کلاسیک
خط شکسته
خط لیس
خط کوفی
خط ثلث

[illegible]

ما لا يكون المراد بها منطبقة كما في اصل الكتاب فلزسمها

على ما يجب ونخرج ذلك طالى ان يتلاقيا على ل و ح ب

کشیانی انیتلاقیلا علم ویتومربع اسح وهو مربع

مجموع الضلعين ثم يخرج اب اسر ومن رة عليهما

عمودی رود و نهر جسمی الی انیتلا قیام علی ع

وبین ان متلیات ابجد و

بجاء من هذه السورة الأربع مائة مائة

و ان دو سه مربع مساوی مربع است و
 بقضای اوست از این روش اشارت می آید

و اطاعوا امره و استجابوا له و استجابوا له و استجابوا له

الادب في اللغة هو الادب والادب في اللغة هو الادب والادب في اللغة هو الادب

الاول من هذه النسخة الاوجه الثلاثة

وان اقصا العلم مع الوتر وجعلنا لا غير منطوق

وَأَخْرَجَاهُ ابْنُ رَمْلَةَ عَلَيْهِ السَّلَامُ وَرَدَّهُ ح

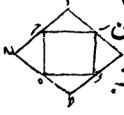
وَأَمَّا حَاجَتُهُ إِلَى أَنْ يَتَلَقَّاهُ فَيَقْبَلُهُ طَائِعًا مُطِيعًا

[illegible][illegible]

عسلان تملک اشتم مشترک بین الارثہ الک والنسرتہ ہذہ النساو فی خبیبا وی الیما بنید ہرکت

حسبنا الله ونهيه

على قول
 ان يكون كل ضلع من اضلاع المثلثات الا ربعة
 ويكون كل اثنين منها مساويا لسطح احد الضلعين في الاخر
 فاذا اسقطناها من مربع ابقى مربع مساويا لمربع
 الضلعين ويسهل البيان وذلك لكون
 مربع المخطط مساويا لمربعي قسميه صغيره
 سطح احدهما في الآخر على ما تبين في الشكل

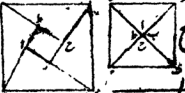


مربع مجموع الضلعين ويتساوى فيه المثلثات الا ربعة
 ويكون كل اثنين منها مساويا لسطح احد الضلعين في الاخر
 فاذا اسقطناها من مربع ابقى مربع مساويا لمربع

الضلعين ويسهل البيان وذلك لكون
 مربع المخطط مساويا لمربعي قسميه صغيره
 سطح احدهما في الآخر على ما تبين في الشكل

الرابع من المقالة الثانية من غير حاجة الى هذا الشكل ليل
 يلزم الدور ولا يختلف هذا الشكل والذي قبله يتساوى
 الضلعين واختلافهما وايضا ان جعلنا منطوقا واخر جفا
 عود مر على اب وعمود ح على ر و اخر جفا
 الى ط يبقى مربع التفاضل ان اختلف الضلعان وهو

مربع ا ب و ل يبق شي ان تساوا بل اجتمعت مواقع الكعة
 على ويتساوى المثلثات الا ربعة ويكون كل اثنين منها مساويا
 لسطح احد الضلعين في الاخر اعني ا ب في ب د فاذا



اضفناها الى مربع احتضار مربع

المثلثات الا ربعة
 ويكون كل اثنين منها مساويا لسطح احد الضلعين في الاخر
 فاذا اسقطناها من مربع ابقى مربع مساويا لمربع
 الضلعين ويسهل البيان وذلك لكون
 مربع المخطط مساويا لمربعي قسميه صغيره
 سطح احدهما في الآخر على ما تبين في الشكل
 الرابع من المقالة الثانية من غير حاجة الى هذا الشكل ليل
 يلزم الدور ولا يختلف هذا الشكل والذي قبله يتساوى
 الضلعين واختلافهما وايضا ان جعلنا منطوقا واخر جفا
 عود مر على اب وعمود ح على ر و اخر جفا
 الى ط يبقى مربع التفاضل ان اختلف الضلعان وهو
 مربع ا ب و ل يبق شي ان تساوا بل اجتمعت مواقع الكعة
 على ويتساوى المثلثات الا ربعة ويكون كل اثنين منها مساويا
 لسطح احد الضلعين في الاخر اعني ا ب في ب د فاذا

المثلثات الا ربعة
 ويكون كل اثنين منها مساويا لسطح احد الضلعين في الاخر
 فاذا اسقطناها من مربع ابقى مربع مساويا لمربع
 الضلعين ويسهل البيان وذلك لكون
 مربع المخطط مساويا لمربعي قسميه صغيره
 سطح احدهما في الآخر على ما تبين في الشكل
 الرابع من المقالة الثانية من غير حاجة الى هذا الشكل ليل
 يلزم الدور ولا يختلف هذا الشكل والذي قبله يتساوى
 الضلعين واختلافهما وايضا ان جعلنا منطوقا واخر جفا
 عود مر على اب وعمود ح على ر و اخر جفا
 الى ط يبقى مربع التفاضل ان اختلف الضلعان وهو
 مربع ا ب و ل يبق شي ان تساوا بل اجتمعت مواقع الكعة
 على ويتساوى المثلثات الا ربعة ويكون كل اثنين منها مساويا
 لسطح احد الضلعين في الاخر اعني ا ب في ب د فاذا

[illegible]

مر مساويا لمربعي اب ب د اعني مربعي الضلعين وذلك لكون
 مربع الخط واحد قسميه معا مساويا لضعف سطحهما ومربع
 القسم الاخر معا على ما تبين في الشكل السابع من المقالة الثانية
 من غير حاجة الى هذا الشكل وهذا تمام الكلام فيه وانما
 اطنبت الكلام بابرار هذه الاوجه لانهما تقيد الترتيب
 في الصناعة فان هذه الاوضاع قد يولد بعضها على بعض ولما
 رايت من كثرة اعجاب المبتدئين ببعض ما ظفروا به منها

[illegible]

٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

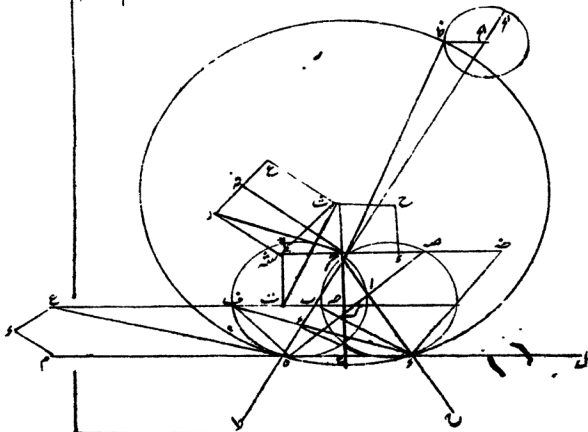


تمت المقالة الاولى

این مکتوب از دست خط شیخ محمد
 واصل است که از کتب خطی
 در کتابخانه مجلس شورای اسلامی
 نگهداری می شود.

و بعد ذلك كان افضل علوم التعاليم والكلها علم الحجة ومنتهى الذي مسائله ذلك بالبرهان القينية وقواعد
 بالضرورة كانت محسنة وكان جميع عظمى من الطلبة راغبين اليها وجميعهم من الكملة مكيين عليها وكان
 احسن الكتب المخرجة في حق تصدير الدين الطوسي الاصول في القواعد الصوري وكان عاقل
 البكاره متجربة تحت الاستاد ومعها معاذية تحت مبانته موهوبة بالاستعداد فتوجه صاحب اليد الطولي
 واليد القصوى جامع المقبول والمنقول حادى الفروع والاصول مولانا محمد احسن بن السيد محمد
 العظيم ابادي البهاري اوامر فضله البارى الى القصير نسخة من بمقابلة النسخ العتمة ثم تحشية باحواش
 المفيدة المستترة و آخره طبع في سنة احدى وتسعين بعد الالف والمايتين من الهجرة النبوية على حساب
 افضل صلوات وتحت مبعج الجود والاحسان محمد الكرم والاستئذان محمد علي خشنجان صاحب
 من آفات الزمان فانشر بعد الطبع في الاطراف وطاركا لا سطر في الاكثاف وصار مقبولا
 بين اصحاب الصوامع حتى لم يبق من نسخ المطبوعة عند الصحاح نسخة واحدة مع كون ايادى الطلبة وكلمة
 اليها باسطة فتوجه مطبع العلوى الى طبعه ثانيا وبالغ في تصحيحه عن طبعه جميع الفضائل منيع القول
 العارف بمقتضى الجبلى والحق المولوى محمد مشوق على سلسله الاولى جبار سجادة كانه لو لم يكن
 او سر صون و آخر دعوانا ان الحمد لله رب العالمين والصلوة على رسوله محمد وآله وصحبه
 لما كان جامع جميع اشكال اصل الكتاب صاحب التاج غرة الدياج في حكم انشط الفواجر محيا للنور احيا منيرة

هذا ما قال صاحب الدرّة التاج غرة الدياج
 ومن يحسن بيت كمال اشكال البرهان والديك كل اصوله بيزجه بحيث آكله تاثير بيان اسان بشارة انهم لم يتركوا الا



استحار

برابر این علوم عقاید تعلیمه واقفان نمون حکیمه فایده ایست از این کتاب
که کتاب فیض الکتاب سی ترجمه از تعلیم است که کتاب نیست از این کتاب در این است محیط
بخشی جدید از فاضل جلیل سلطان الهند من الدلیل مولانا محمد حسن عظیم آبادی البهاری ای ام
مجله العالمی در استکلا هجری و فصول آن کمال محنت و بیافتنشانی حسب فرایند مشی
در طبع مکتوب با تمام خاکسار یو طبع پوشیده و مقبول طبع خاص عالم گردیده بود و این
کتاب مذکور کیاب بلکه نایاب طلبای فن یافتن آن بیاب بودند بنا علیه با جاذبه
محمشی مدوح تصحیح الفاظ و صحت اشکال بدرج کمال خود و من فی الحال در استکلا هجری من
طبع مکتوب با تمام خاکسار برای نفع عارفان عالم طبع پوشیده و اریکه آری شهود گویند
لندا التماس است

که کتابت کور بدون اجازت خاکسار طبع مکتوب کسی طبع و تا فخری ته قصد طبع آن نفرینند
و در منشیای قانونی تمیم طبع و در عرض نقصان آیند بر استجارت هر قدر که نسخ در کباب
تاجر ان طلب فرمایند زیرا بر نقصان یک گز نشود مع بر رسولان مبلغ باشند و این



